

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 7-8-9 เรื่องที่สอน การลดกระแสเริ่มเดินมอเตอร์ 3 เฟส(1-2-3) ผู้สอนโดย นายรุ่งโรจน์ หนูขลิบ

1. จุดประสงค์การสอน

1. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถบอก หลักการลดกระแสขณะเริ่มเดินมอเตอร์ 3 เฟส
2. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถลดกระแสขณะเริ่มเดินมอเตอร์ 3 เฟส
3. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถบอกอุปกรณ์ที่ใช้ ลดกระแสขณะเริ่มเดินมอเตอร์ 3 เฟส
4. มีความรู้ความเข้าใจและสามารถตรวจสอบการลดกระแสขณะเริ่มเดินมอเตอร์ 3 เฟส

2. รายการสอน

1. หลักการลดกระแสขณะเริ่มเดินมอเตอร์ 3 เฟส ด้วยสวิตช์โยก
2. หลักการลดกระแสขณะเริ่มเดินมอเตอร์ 3 เฟส ด้วยสวิตช์แม่เหล็กหรือคอนแทกเตอร์ ด้วยมือ

3. วัสดุ อุปกรณ์/หนังสือ/ที่ต้องเตรียม

- ของจริง ตามรายการสอน

1. มอเตอร์ 3 เฟส 660/380 โวลท์ ½ แรงม้า	1 ตัว
2. สวิตช์โยก	1 ตัว
3. ฟิวส์กำลัง 6 แอมป์	3 ชุด
4. ฟิวส์ควบคุม 2 แอมป์	1 ชุด
5. โอเวอร์โวลต์รีเลย์ 3-12 แอมป์	1 ชุด
6. แมกเนติกคอนแทกเตอร์ 220 โวลท์ 2 NO 2 NC	3 ตัว
7. สวิตช์ปุ่มกด	3 ตัว
8. สายเสียบต่อวงจร	

* รูปภาพ วงจร และเครื่องมือนำเสนอ (POWER POINT)

* หมายเหตุ ผู้สอนต้องเตรียมประกอบการนำเสนอ ส่วนผู้เรียนไม่ต้องเตรียม

4. ลำดับขั้นการสอน/ลำดับขั้นการทำงาน

1. หลักการทำงานของมอเตอร์ และหลักการลดกระแสขณะเริ่มเดิน
2. หลักการควบคุมมอเตอร์ ด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ
3. ต่อวงจรลดกระแสขณะเริ่มเดินด้วยสวิตช์โยกสตาร์-เดลต้า
4. การตรวจสอบ และดูแลรักษา

